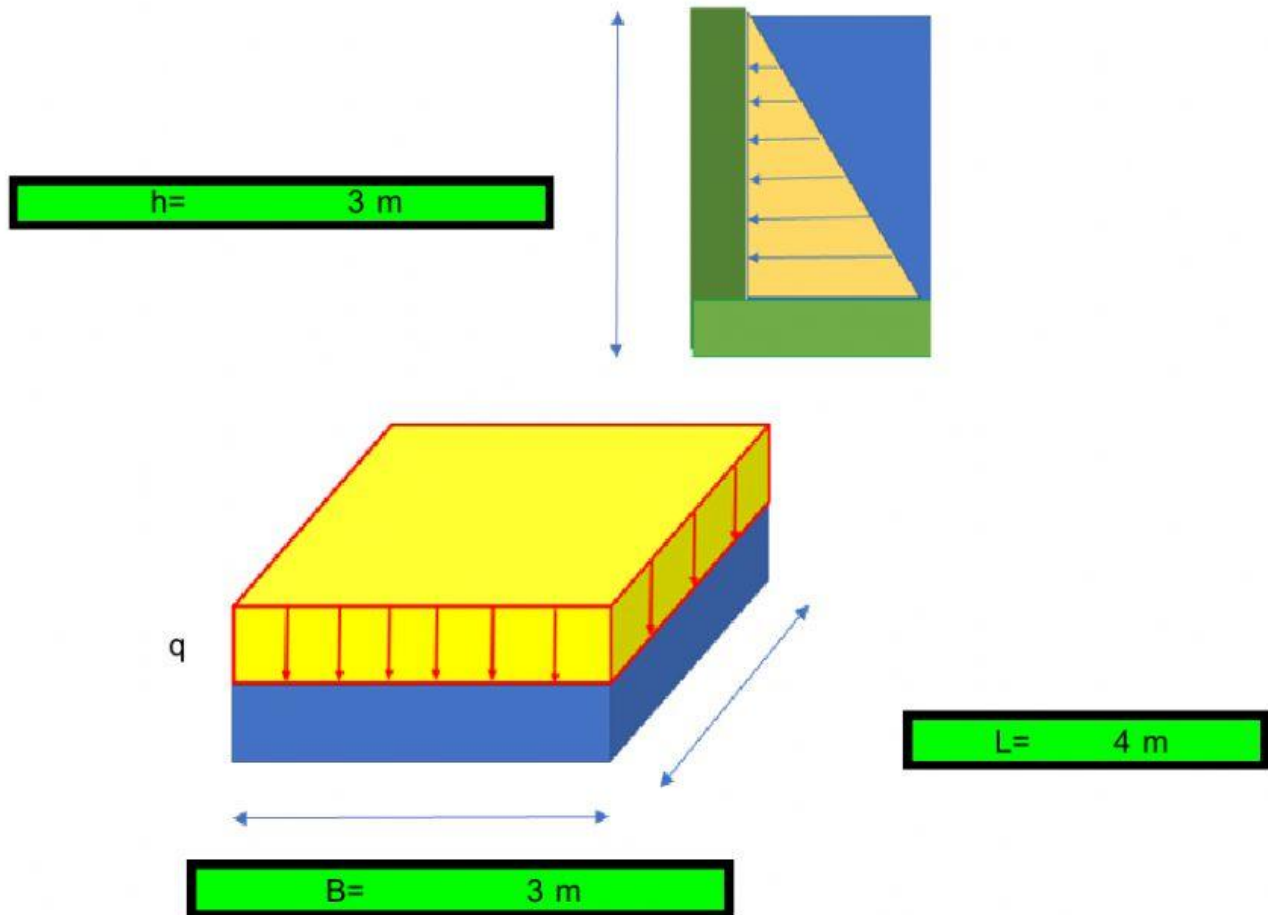


CALCULO DE LA FUERZA QUE GENERA EL AGUA EN LA LOSA DE FONDO

Se tiene un tanque de hormigon armado que sirve para contener agua,el tanque tiene las siguientes dimeciones: ancho 3.5m de largo 4.5m y una altura de 3 m
Calule el valor de la carga sobre la losa de fondo

Resolucion del problema



Datos

$$\gamma = 1000 \text{ kg/m}^3$$

$$h = 3 \text{ m}$$

$$B = 3.5 \text{ m}$$

$$L = 4.5 \text{ m}$$

Calculo de la carga

$$q = \text{kg/m}^2$$